

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Bulletin Technique n° 13 du 26 avril 2000 - 2 pages Numéro ordre postal : 23

Grandes Cultures

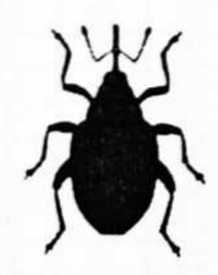
Colza

STADE : floraison - G1 (premières siliques inférieures à 2 cm).

Ravageurs

Des méligèthes sont toujours visibles dans les inflorescences (1 à 2 par pieds souvent). Les charançons des siliques ont fait leur apparition dans la plupart des secteurs, à des niveaux parfois importants (voir carte). Quelques pucerons cendrés commencent aussi à s'observer dans des parcelles de la moitié sud Seine et Marne : Amponville, Episy, Jaulnes, Fontaine le Port...

Pour les charançons des siliques, le seuil est de 1 charançon pour 2 plantes. Pour les pucerons cendrés, le seuil est de 2 colonies /m2. Dans les 2 cas, un traitement de bordure peut suffire.



CHARANCON DES SILIQUES
taille : 2. 5 à 3 mm
couleur : gris ardoise

Maladies

Le fongicide doit être appliqué très rapidement si cela n'a pas été fait.

Blé

STADES : 1 à 3 noeuds.

Maladies

LES INFOS DE LA PLAINE

La septoriose a progressé depuis la semaine dernière, avec de nouveaux symptômes sur F5 et F4 (voir les tableaux de synthèse), et même dans quelques parcelles du sud Seine et Marne, sur des F3. Au niveau des F4, les fréquences d'attaque les plus fortes se rencontrent sur COURTOT, TEXEL et les moins élevées sur CHARGER, SOISSONS..

L'oïdium reste toujours peu présent, mis à part sur quelques SHANGO et BALTHAZAR. On le trouve surtout dans le nord Seine et Marne (Meaux - Crécy la Chapelle - Ferté sous Jouarre). Les intensités restent peu élevées.

Des pustules isolées de rouille brune peuvent toujours être observées sur des parcelles d'ISENGRAIN, de CEZANNE (sud 77) et surtout sur TALDOR. Comme l'an passé, on peut s'attendre à des développements importants à partir de la mi-mai.

Pour la rouille jaune, un foyer a été signalé la semaine dernière à Ussy / Marne (77) sur la variété AUDACE. Les attaques se développent dans le nord de la France sur TREMIE - BRIGADIER-BALTIMORE.

LES INFOS DU MODELE

La succession des passages pluvieux entraîne des contaminations nombreuses. Le risque indiqué par PRESEPT est désormais important sur tous les postes météorologiques suivis sur la région (voir courbe).

Toutes les parcelles ayant atteint le stade 2 noeuds doivent être actuellement sous protection septoriose (triazole seule ou avec strobilurine).

Problèmes divers

On observe souvent des jaunissements, une croissance ralentie. Outre des problèmes d'asphyxie, on peut aussi noter :

* des nécroses de piétin échaudage sur les racines parfois déjà importantes,
* suspicion de présence du nouveau virus de la mosaïque du blé, sur 2 parcelles de CHARGER dans l'Essonne.

Pois

STADES : 2 à 6 feuilles.

Ravageurs

Les attaques de sitones ont légèrement pro

Colza
Charançons des siliques.

Blé
Risque septoriose élevé.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique
C.P.P.A.P n°0904 B 00536
ISSN n°0767-5542

Tarif Courrier 360 F
Fax 435 F



gressé depuis la semaine dernière avec des niveaux de 0 à 3 morsures / plante. A suivre.

Rappel du seuil : 5-10 encoches sur les premières feuilles.

Orge hiver

STADE : F1 pointante.

Maladies

Dans les témoins non traités, les maladies sont bien implantées avec une présence des 4 maladies sur F4 et même sur F3.

Le deuxième fongicide, à base d'azoxystrobine, sera à positionner entre la sortie de la F1 et la sortie des barbes.

Orge de ptps

STADES : tallage à épi 1.5 cm

Maladies

Si l'oïdium est toujours absent, on note des démarrages de rhynchosporiose, dans quelques situations : Congerville-thionville (91), Boutervilliers (91), Itteville (91)...

Ravageurs

Des dégâts importants de tipules ont été observés sur une parcelle près de Pont / Yonne (89).

Féverole

STADES : 2 à 4 feuilles

Ravageurs

Les encoches de sitones ont progressé nettement depuis la semaine dernière. Exemples de nombre moyen par plante :

Crécy la chapelle : 15.8
Chaumes en Brie : 13.2
Choisy en Brie : 4.1
Doue : 6.4
Episy : 1.3
Jaulnes : 28
Jouy le Chatel : 1.9
Maisoncelles en Brie : 7.5
Monthyon : 10.1

La nuisibilité des sitones sur féverole est considérée de la même façon que sur pois.

Matières actives utilisables pour cet usage : deltaméthrine, lambda cyhalothrine, bifenthrine, cyfluthrine, bétacyfluthrine.

CHARANCONS DES SILIQUES % de plantes porteuses le 25/04/ 2000

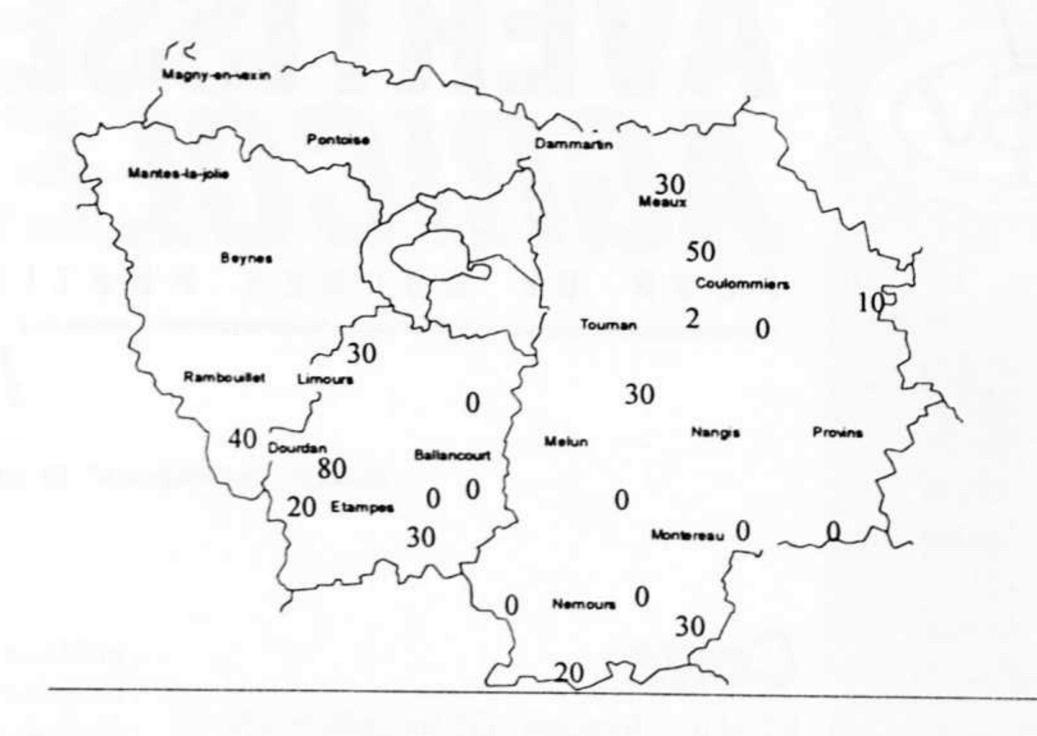
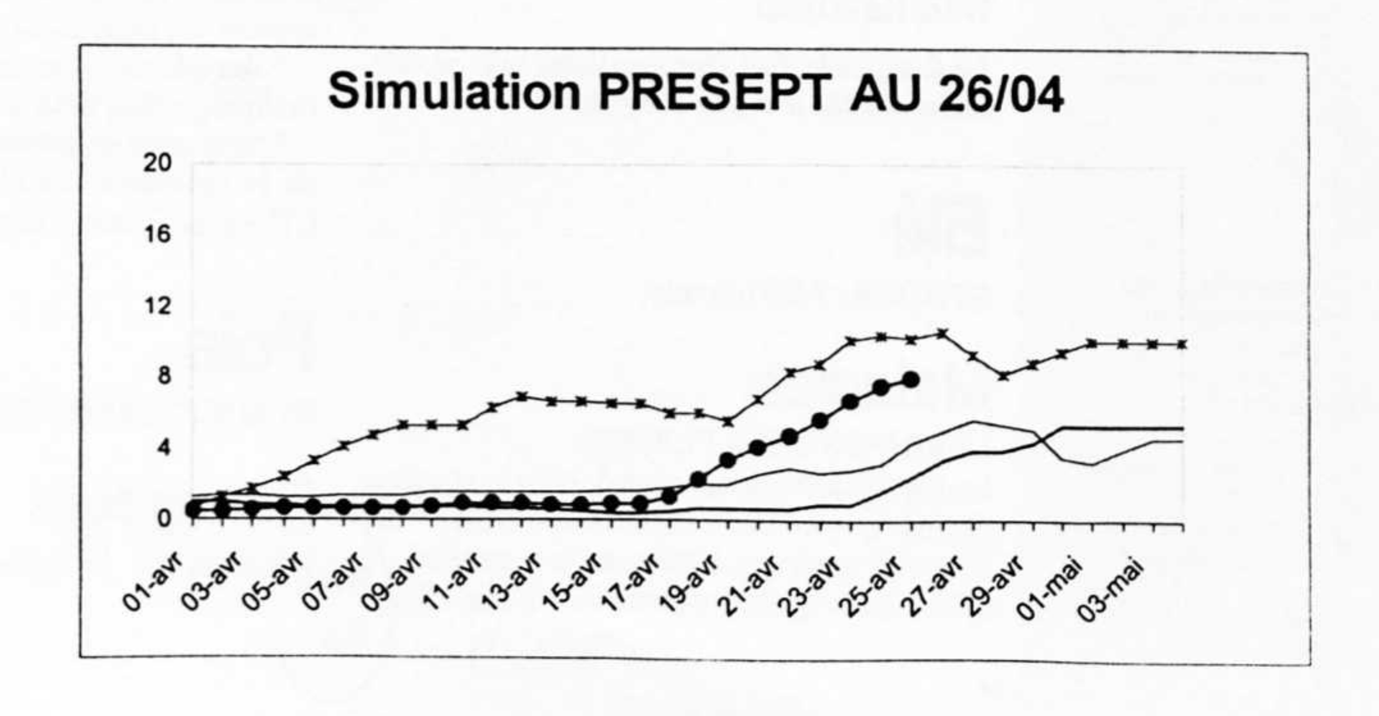


TABLEAU DE BORD MALADIES DU BLE parcelles témoin - toutes variétés confondues réseau SRPV - CA 77			
	11/4	18/4	25/4
F3	0% septo 0% oïdium	0% septo 0% oïdium	2% septo 0% oïdium
F4	2% septo 0% oïdium	4% septo 0% oïdium 0% rouille brune	27% septo <1% oïdium <1% rouille brune
F5	29% septo 3% oïdium	37% septo 3% oïdium 1% rouille brune	66% septo 2% oïdium 1% rouille brune

Fréquences moyennes d'attaque par variété - réseau SRPV - CA77 au 25/4

		SEPTORIOSE			OIDIUM			ROUILLE BRUNE		
Variété	Nbre sites	F5	F4	F3	F5	F4	F3	F5	F4	F3
AZTEC	5	76	28	2	0	0	0	0	0	0
BALTHAZAR	2	70	40	0	10	5	0	5	0	0
CEZANNE	13	69	39	1	0	1	0	3	1	0
CHARGER	17	61	20	1	1	0	0	0	0	0
COURTOT	2	100	60	0	0	0	0	0	0	0
ISENGRAIN	18	56	27	6	2	0	0	1	2	0
SCIPION	3	57	20	0	9	0	0	0	0	0
SHANGO	12	74	21	0	11	1	0	0	0	0
SOISSONS	2	20	2	0	0	0	0	0	0	0
TEXEL	3	87	43	0	0	0	0	0	0	0
TREMIE	16	67	31	3	0	0	0	0	0	0
toutes situations	97	66	28	2	2	<1	0	1	<1	0



Désherbage maïs

Le choix d'une technique de désherbage du maïs repose sur différents éléments, comme le niveau de salissement des parcelles et le temps de travail disponible. La mise sur le marché, ces dernières années, de nouvelles spécialités permet d'envisager différentes solutions de désherbage, dans un contexte où les exigences de qualité de l'eau mettent en avant le problème de l'atrazine. Cette ancienne molécule, et ses métabolites, sont très fréquemment détectées dans les analyses d'eau, à des seuils pouvant dépasser la norme fixée par la directive sur l'eau de consommation (0.1 microgramme / litre d'eau, quelque soit la molécule), avec notamment des pics lors de la période d'utilisation. La législation est devenue plus restrictive depuis 1997 pour l'atrazine comme pour la simazine, avec l'interdiction des usages non agricoles, qui présentaient des risques de contamination des eaux plus élevés, **la limitation de la dose à 1000 g maximum / ha / an** pour les usages agricoles. Enfin des arrêtés peuvent imposer dans certains secteurs des mesures encore plus restrictives . Les décisions concernant l'avenir de l'atrazine et de la simazine sont toujours en attente. Ces molécules restent utilisables, mais il convient plus que pour n'importe quelle autre substance, de respecter toutes les règles de prudence et de bonnes pratiques agricoles, afin de limiter au maximum les risques de transfert dans l'eau. Nous réalisons chaque année, des essais d'évaluation des produits et des stratégies possibles.

STRATEGIE TOUT EN PRE

- nécessite de bien connaître la flore adventice probable de la parcelle,
- efficacité liée aux conditions d'humidité du sol (si conditions sèches durables, l'efficacité va être limitée, sauf pour les produits à base d'isoxaflutol),
- problèmes de sélectivité possible en sols superficiels,
- traitement de rattrapage souvent nécessaire

Voir ci dessous les résultats d'essais SPV 1999. L'association FRONTIERE + PROWL est disponible désormais sous le nom de WING ou BELOGA, à 4 l/ha.

STRATEGIE TOUT EN POST

- post précoce (1 à 3 feuilles du maïs) : association de produits racinaires (TROPHEE ou DIPLOME) et foliaires. Rattrapage nécessaire si levées échelonnées.

- post classique (avant 8 feuilles) : le produit le plus utilisé est le MIKADO, associé si risque de graminées à MILAGRO. Doses : 0.5 à 1 l de chaque spécialité. L'efficacité est surtout liée aux conditions climatiques (température ; hygrométrie). Un 2ème passage peut parfois être nécessaire.

STRATEGIE PRE + POST

- en pré-levée : LAGON 0.8-1 l, DIPLOME 1 kg, GAO 4 l, PROWL 2.5-3 l, FRONTIERE l,.TROPHEE..
- en post levée : ECLAT 50 g, MIKADO 0.5-1 l, MILAGRO 0.5-1 l...

Dans de nombreux cas, les programmes présentent des lacunes sur mercuriale, arroche, renouées des oiseaux et renouée liseron. Dans ce cas, l'adjonction de 500 à 1000 g d'atrazine garde un intérêt technique.

	résultat satisfaisant
GAO 4 l	5 essais sur 13
LAGON 1 l	6 essais sur 13
DIPLOME 1 kg	6 essais sur 13
LAGON 0.8 L + FRONTIERE 1 l	10 essais sur 13
TROPHEE 3 ou 4 l + MERLIN 80 g	10 essais sur 13
FRONTIERE 1.3 l + PROWL 2.5 l *	10 essais sur 13

P86